第三屆「復盛盃流體機械永續創意大賽」

壹、 活動主旨：

復盛集團以流體機械產品為核心技術，深耕往復、螺旋、渦卷和離心等多種空氣壓縮機、冷媒壓縮機，以及空壓潔淨設備產品等領域，居於產業領先地位，持續秉持「精益求精」之企業文化，積極整合產品優勢與軟硬體技術，開發對人類生活及社會有貢獻的節能環保產品。復盛關注永續及氣候變遷議題，延續首屆賽事成果舉辦第三屆「復盛盃流體機械永續創意大賽」，將持續鼓勵青年學子吸收流體機械領域前沿知識，發展研究、創意、及應用能力，藉由產學合作，傳遞節能減碳永續知能、擴大教育社會影響力，持續地培育與發掘優秀之流體機械人才，促進流體機械技術之發展與創新。

貳、 辦理單位：

主辦單位：復盛股份有限公司

委托執行單位：社團法人台灣智慧自動化與機器人協會

參、 參賽資格：

參賽學生	**身份**	台灣公私立各大專院校之大學部與碩博士班在學學生(含在台外籍學生)，均可由學校推薦或自由組隊參加；可跨系組隊。
	人數	每隊 2 至 3 名
指導老師	**身份**	參賽隊伍需邀請產、學、研專家學者為指導老師
	人數	1 名

第三屆「復盛盃流體機械永續創意大賽」

肆、 比賽內容：

一、比賽項目：

參賽隊伍可自由選擇流體機械相關領域作為主題進行發想與實作，內容可涵蓋熱流與能源應用、電機與控制技術、材料與結構設計、振動與噪音分析、智慧自動化技術等方向，鼓勵多元跨域整合與創新提案。

二、比賽方式：

初選：評審委員就參賽隊伍提供的書面報名資料，依據評審指標項目進行審查，評選後以成績最佳的20組隊伍入圍為原則，數量視報名組數再行調整。

決選：入圍決選之隊伍須全員參與「復盛流體機械工作坊」，主辦單位將提供交通補助。未出席者將視為放棄補助資格。入圍隊伍可向主辦單位申請借用復盛相關產品或設備進行實作，並可於決賽準備期間獲得相關技術或產業諮詢協助。決選形式為15分鐘，包含10分鐘口頭簡報及實作演示，另有5分鐘由評審進行提問與答覆（Q&A）。

1. 口頭簡報：參賽隊伍於會場進行成果報告。
2. 作品展示：參賽隊伍須準備簡報與海報以進行作品說明與展示，並可視需求搭配模型或多媒體等輔助方式。

第三屆「復盛盃流體機械永續創意大賽」

三、評分方式：

評分分成初選與決選兩個階段，由主辦單位邀請來自產學研等專家組成評審委員會，辦理評選作業。

1. 初選：以書面報名資料完備性及參賽主題之相關性為審查要點，入圍名單預計於2026年11月16(一)17:00前公布於活動網站，並以電子郵件通知入圍隊伍。
2. 決選：依據下方表格決選評分項目評分。

決選評分項目	評分項目說明
技術獨特性	・ 運用流體機械相關技術之難易程度
能源效率	・ 有具體數據或模型佐證可提升能源效率
環境影響	・ 有具體數據或模型佐證技術之應用可降低溫室氣體排放、或對環境之衝擊
永續性	・ 具有可實現性、實用性、未來之擴充性，並具有相當發展潛力及前瞻性，或商品化可行性。
發展潛能	・ 參與主辦單位舉辦之「復盛流體機械工作坊」，展現團隊分工合作、思考性和創造性、及參賽主題的創意程度
報告與演示	・ 口頭簡報及實體作品展示，就報告內容進行評分，包含計畫核心思想、計畫亮點、運用技術細節、研究數據支持和可行性分析，以及項目成果清晰展現

第三屆「復盛盃流體機械永續創意大賽」

伍、 獎項說明：

獎項名稱	名額	獎項內容	備註說明
總成績第一名	1	獎金新台幣15萬元、獎盃及獎牌	・ 經綜合評審選出本屆復盛盃「總成績第一名」的隊伍
總成績第二名	1	獎金新台幣 10 萬元、獎盃及獎牌	・ 經綜合評審選出本屆復盛盃取第二高分隊伍，頒發「第二名」的隊伍
總成績第三名	1	獎金新台幣 5 萬元、獎盃及獎牌	・ 經綜合評審選出本屆復盛盃取第三高分隊伍，頒發「第三名」的隊伍
最佳永續創意獎	1	獎金新台幣 3 萬元、獎盃及獎牌	・ 鼓勵具有可實現性與實用性之永續創意
特優獎	10	獎金新台幣5仟元及獎牌	・ 該獎項獲獎隊伍不得與其他獎項之獲獎隊伍重複
國際合作特別獎	1	獎金新台幣 3 萬元、獎盃及獎牌	・ 鼓勵與外籍生組隊，促進國際交流 ・ 該獎項獲獎隊伍得與其他獎項之獲獎隊伍重複

上述獎項若經評審委員會決議，無適當隊伍時得以從缺。另得獎獎金應依規定扣除應繳稅款後發放。

陸、 比賽日程：

日程	活動日期	內容	備註說明
辦法公布	2026 年 9 月 16 日	・ 主辦單位公告比賽辦法，開放下載比賽報名相關文件	・ 主辦單位活動網站開放下載比賽辦法、報名表等

第三屆「復盛盃流體機械永續創意大賽」

日程	活動日期	內容	備註說明
			報名文件
參賽報名資料初選繳交	2026年10月31日前	・ 有意願參賽或學校推薦之隊伍，在2026年10月31日(六) 17:00前，依規定格式填寫並繳交報名資料 ・ 以線上報名時間為憑，格式不符或逾期者恕不受理	・ 主辦單位將依序回覆各隊聯絡人，確認報名
初選公告	2026年11月16日	・ 評審委員審查參賽隊伍資料，評選成績最佳的20組隊伍入圍為原則，數量視報名組數再行調整	・ 入圍名單預計於2026年11月16(一) 17:00前公布於活動網站
決選入圍隊伍參與「復盛流體機械工作坊」	2026年11月27日	・ 由主辦單位舉辦，協助參賽隊伍瞭解壓縮機於能源效率和減碳方面之應用	・ 「復盛流體機械工作坊」場地於復盛股份有限公司(三重廠)，確切時間點另行公告
決選入圍隊伍借用產品/ 設備、與諮詢	2026年11月16日~ 2027年3月5日	・ 決選入圍隊伍可向主辦單位申請借用復盛相關產品與設備進行實作，或於準備決賽期間提供相關諮詢	・ 設備與產品借用方式及諮詢之相關說明，將於公告初審名單公布時一併提供給入圍隊伍
決選入圍隊伍隊報告與演示	2027年3月5日	・ 決選入圍隊伍備妥簡報資料、海報至決賽場地，進行口頭簡報和實作演示 ・ 每組報告時間為 15分鐘（10	決賽場地與時間另行公告

第三屆「復盛盃流體機械永續創意大賽」

日程	活動日期	內容	備註說明
		分鐘口頭報告及實作演示、5分鐘 Q&A）	
頒獎	2027年3月5日	・ 由評審委員會依評審標準決定獲獎隊伍，核定後進行頒獎典禮 ・ ˙入圍隊伍於決賽當天至大會服務台繳交參賽補助款領款收據（1隊1份），當天未繳交者視同放棄不予受理。 ・ 參賽補助款及獲獎隊伍獎金於日後以匯款方式支付 ・ 入圍決賽隊伍之指導老師如親自出席決賽，主辦單位將酌予新台幣2,000元車馬費補助	決賽場地與時間另行公告
成果發表	2027年3月~12月	・ 獲獎隊伍需簽署參賽作品公開發表與展示之授權使用書	

第三屆「復盛盃流體機械永續創意大賽」

柒、 比賽注意事項：

一、報名隊伍應依規定繳交各項參賽文件及相關資料，保證所提供之所有資料為真實正確，並同意主辦單位得於本比賽目的範圍內，使用其個人資料。

二、報名隊伍應同意遵守主辦單位相關智慧財產權與保密義務之規定。

三、本次比賽需全程參與，不可中途擅自退賽，影響比賽進行。

四、參賽隊伍即視為已閱讀並同意本比賽之所有規定。如有違反任何規定者，主辦單位保留取消其參賽權或撤銷獲獎資格與獎勵。

五、未經主辦單位及參賽隊伍全體成員之書面同意，本比賽之權利與義務不得轉讓。

六、比賽規則、相關日程、場地以主辦單位公布為準，主辦單位保留調整，作品審查權及最終解釋之權利。

七、參賽隊伍成員資料如查有不實者，主辦單位可隨時取消資格。

八、委托執行單位聯絡方式：廖小姐 competition@tairoa.org (04)23581866*33。